

# APERÇU DE LA FLORE ET DE LA VÉGÉTATION DU JEBEL UWEINAT (DÉSERT DE LIBYE) RÉSUMÉ

J. LÉONARD<sup>1</sup>

## 1. SITUATION

Le Jebel Uweinat est un massif montagneux de 50 km de long, 40 km de large et dont l'altitude varie de 600 à 1900 m d'altitude, situé en plein coeur du désert de Libye, à la frontière de la Libye, de l'Égypte et du Sudan, c'est-à-dire dans une des régions les plus désertiques du Sahara.

## 2. LA FLORE

La flore du Jebel Uweinat paraît très pauvre. En effet, au cours de 3 mois de séjour et après avoir parcouru plus de 2000 km à pied en tous sens, seuls furent découverts : 1 champignon, quelques mousses et hépatiques ainsi qu'une centaine environ seulement d'espèces de phanérogames, appartenant surtout aux Graminées, Composées, Papilionacées, Crucifères et Zygophyllacées.

Cette grande pauvreté s'explique principalement par l'extrême rareté et la grande irrégularité des pluies ainsi que par la forte pression des herbivores sur la végétation.

## 3. LA VÉGÉTATION

1. *Caractéristiques* : a. Toute la végétation se trouve presque exclusivement localisée dans le lit des oueds.

b. La végétation se présente toujours dans un état fort clairsemé.

c. Un grand nombre d'espèces se caractérisent par leur port (petits arbustes hémisphériques très ramifiés ou touffes denses), par l'extrême réduction de leur surface foliaire ainsi que par la présence fréquente d'épines.

2. *Les divers types de substrat* : Le Jebel Uweinat se compose de granites, de grès et de gneiss.

---

1 Pour plus de détails, voir Expédition scientifique belge dans le désert de Libye, Jebel Uweinat 1968—1969, *Africa-Tervuren* 15, 4 : 101—136 (1969).

3. Les étages de la végétation: Dans le granite (600 à 1200 m), un seul étage de végétation. Par contre, dans les grès (600 à 1900 m) trois étages ont été distingués.

4. Les principaux types de milieu et les groupements végétaux:

a. les points d'eau avec une végétation dense, fortement broutée à *Phragmites*, *Typha*, *Cynodon*, *Juncus* et *Imperata*.

b. les petites mares temporaires avec une végétation herbacée naine très éphémère.

c. les gravillons granitiques ou gneissiques colonisés par une association à *Cleome chrysantha*, *Fagonia*, *Aerva* et *Cassia*, avec une sous-association prostrée à *Tribulus*.

d. les pierriers et les gorges de granite ou de gneiss abritent une association pauvre à *Cleome droserifolia* et *Fagonia*.

e. les sables plus ou moins mouvants sont colonisés par une végétation à dominance d'*Aristida*.

f. les sables fixés constituent le milieu où se développe le groupement arbustif à *Acacia tortilis* subsp. *raddiana*, *Acacia ehrenbergiana* et *Panicum turgidum*.

g. les gravillons gréseux sont envahis par un groupement à *Fagonia* et *Aristida*.

h. les pierriers et les gorges de grès :

1. étage inférieur (600—900 m) avec une association à *Fagonia* et *Trichodesma*.

2. étage de transition (900—1400 m) avec *Ochradenus*.

3. étage supérieur (1250—1850 m) avec un groupement à *Lavandula*, *Salvia*, *Heliotropium*, *Monsonia*, etc . . .

C'est dans cet étage que se rencontre un lot d'espèces dont beaucoup appartiennent à des genres bien représentés dans la Région méditerranéenne. Cet étage possède un indéniable cachet méditerranéen.

#### 4. PHYTOGÉOGRAPHIE

La flore du Jebel Uweinat apparaît comme fort pauvre et présente une allure tropicale africaine dans les étages inférieurs, mais un certain cachet méditerranéen en altitude.